

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/050187

A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes
IPK 7 F02D41/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F02D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 138 909 A (BOSCH GMBH ROBERT) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) <u>Zusammenfassung</u> (<u>Abstract</u>) <u>Absätze 0007! - 0013!, 0081! - 0088!</u> ; <u>Abbildung 8</u> ---	1-4 <i>(Paragraf '0007 - '0013, '0081! - '0088!; Fig. 8)</i>
X	US 6 133 714 A (FREUDENBERG HELLMUT ET AL) 17. Oktober 2000 (2000-10-17) <u>Zusammenfassung</u> (<u>Abstract</u>) <u>Spalte 1, Zeile 67 - Spalte 2, Zeile 57</u> (<u>Col. 1, lines 67 - col. 2, lines 57</u>) <u>Spalte 5, Zeile 10-29</u> (<u>Col. 5, lines 10-29</u>) ---	1-4 <i>(Col. 1, lines 67 - col. 2, lines 57)</i>
X	DE 199 30 309 A (SIEMENS AG) 11. Januar 2001 (2001-01-11) <u>Zusammenfassung, Abbildung 2</u> (<u>Abstract ; Figure 2</u>) <u>Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 53</u> (<u>Col. 3, lines 40 - col. 4, line 53</u>) ---	1 <i>(Col. 3, lines 40 - col. 4, line 53)</i> -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
 - *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
 - *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
 - *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
 - *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 - *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
 - *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
 - *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
 - *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

23. Juni 2004

30/06/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Nicolás, C

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/050187

C.(Fortsetzung) 'ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 2002/041475 A1 (GANGI MARCO ET AL) 11. April 2002 (2002-04-11) Absätze '0018! - '0023!, Abbildung 3- ----- <i>(Paragraph '0018! - '0023! Figure 3)</i>	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/050187

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1138909	A 04-10-2001	EP 1138909 A1	04-10-2001
US 6133714	A 17-10-2000	DE 19723932 C1 BR 9810086 A CA 2292518 A1 CN 1259191 T WO 9855750 A1 EP 0986702 A1 ES 2180185 T3 JP 2000514253 T	24-12-1998 08-08-2000 10-12-1998 05-07-2000 10-12-1998 22-03-2000 01-02-2003 24-10-2000
DE 19930309	A 11-01-2001	DE 19930309 A1	11-01-2001
US 2002041475	A1 11-04-2002	DE 10033196 A1 FR 2811432 A1 GB 2368734 A ,B JP 2002081341 A SE 521604 C2 SE 0102402 A	17-01-2002 11-01-2002 08-05-2002 22-03-2002 18-11-2003 08-01-2002